

Fish Species List, Population and Behavioral Ecology Characteristics used in recent Beaufort Sea Environmental Assessments

ribbed sculpin	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos	3.5 (0.52)
spatulate sculpin	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos	3.4 (0.45)
twohorn sculpin	P	C	DD	DD	150		1000		DD		DD		DD	DD	DD	zoobenthos	3.1 (0.37)
Arctic staghorn																	
sculpin	W	U	DD	DD	3030	4051	5414	9.7	13.6	17	2.9	3.9	5.5	2.9	3.6	4.6	medium 0.95 0.9 0.9 zoobenthos 3.2 (0.41)
slimy sculpin	W	A*	DD	DD		DD		6.9	9.7	13		3.9	2.3	2.9	3.8	medium 0.95 0.95 2.06 zoobenthos 3.5 (0.5)	
fourhorn sculpin	W	A*	DD	DD		DD		12.9	16.9	22.4	3.8	5.2	7.4	3.2	4	5	medium 0.95 0.6 zoobenthos 3.7 (0.58)
shorthorn sculpin	W	U	DD	DD		2742		6.8	9.1	11.7	2.1	2.9	4.2	1.6	2	2.5	medium 0.95 1.1 zoobenthos 3.9 (0.40)
Arctic sculpin	W	U	DD	DD		DD						DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.3 (0.53)	
spinyhook sculpin	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
hamecon	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.5 (0.37)	
Sadko sculpin	P	VR	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
veteran poacher	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
Arctic alligatorfish	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.3 (0.49)	
leatherfin lump sucker	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
variegated snailfish	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
kelp snailfish	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
gelatinous seasnail	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.5 (0.48)	
halfbarred pout	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
fish doctor	P	R	DD	DD		DD		11.9		2.6	3.6	5.2	2.2	2.8	3.5	low 0.85 0.8 DD DD	
longear eelpout	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	nekton 3.5 (0.44)	
saddled eelpout	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
estuarine eelpout	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
polar eelpout	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	D	DD	zoobenthos 3.2 (0.38)	
threespot eelpout	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.5 (0.55)	
archer eelpout	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.2 (0.4)	
pale eelpout	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.3 (0.33)	
scalebelly eelpout	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
doubleline eelpout	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.5 (0.47)	
fourline snakeblenny	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
Arctic shanny	W	U	DD	DD		DD		11.7		4.5		3.3		medium 0.95	1.98	zooplankton 3.1 (0.23)	
daubed shanny	P	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.3 (0.39)	
stout eelblenny	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.2 (0.36)	
slender eelblenny	W	U	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	DD DD	
Bering wolffish	W	R	DD	DD		DD		DD		DD		DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.3 (0.44)	
Pacific sand lance	W	U	DD	DD		DD		6.9	9.2	12	1.9	2.6	3.7	2	2.5	3.1 medium 0.95 1.56 zooplankton 3.0 (0.26)	
Bering flounder	U	R	DD	DD		DD		10.9		2.2	3.1	4.4	2.2	2.8	3.6	low 0.85 1.06 DD zooplankton 3.0 (0.26)	
Greenland halibut	P	R	DD	DD	6800	45167	30000	35.7	48.2	58.2	11	15	21.8	8.8	11	13.5 low 0.7 0.32 nekton 4.5 (0.79)	
starry flounder	W	U	DD	DD		DD		10.2	13.8	17.2	3.3	4.4	6.3	2.5	3.1	3.8 medium 0.95 0.9 zoobenthos 3.3 (0.38)	
Alaska plaice	U	R	DD	DD		DD						28.6		9.1	6.6	low 0.85 0.5 zoobenthos 3.1 (0.30)	
Arctic flounder	W	A*	DD	DD		DD		5.8	7.7	10.4	1.6	2.3	3.2	1.6	2	2.5 medium 0.95 1.24 zoobenthos 3.6 (0.54)	
longhead dab	U	R	DD	DD		DD						DD	DD	DD	DD	zoobenthos 3.1 (0.31)	
yellowfin sole	U	R	DD	DD	1E+06	1732051	3E+06		19			6.5		4.5	low 0.85 0.66 zoobenthos 3.2 (0.36)		

Relative Abundance Terms and Definitions

Caveat: Abundance must be considered in relation to spatial area.

ABUNDANCE: the number of individuals; contrast with density.

ABUNDANT: a species that is plentiful in a given spatial area.

COMMON: a species occurring or appearing frequently in a given spatial area.

FAIRLY COMMON: a species occurring with moderate frequency in a given spatial area.

UNCOMMON: a species not ordinarily encountered in a given spatial area.

RARE: a species that seldom occurs or is found in a given spatial area.

CASUAL: a species that turns up irregularly in small numbers in areas outside of their normal distributional range.

VAGRANT: a species that has strayed off its usual migration route.

VISITOR: a species making a stopover during migration or has wandered out of its normal distributional range.

ACCIDENTAL: a species that has been seen only a few times in an area that is far out of its normal distributional range.

LOCAL: a species found only in very unique biotopes (e.g. coral reefs)

IRRUPTIVE: a species that moves (e.g. southward) in some years in large or small numbers and for great or small distances. These irregular movements are generally but not specifically predictable; certainly they cannot be precisely mapped.

Sources: Fechhelm & Griffiths, 2001; Froese, R. and D. Pauly. Editors. 2003. FishBase.

Caveat: Distribution is based on range maps available in Mechlenburg et al., 2002. The range maps are based on coarse-grain spatial resolution. **W**=widespread occurrence irrespective of abundance. **U**=questionable or unconfirmed record. **P**=patchy records of occurrence. **D**=data deficient